

Obsah:

str.

Červený J.:

Metody výpočtu teplotních profilů vznikajících působením elektromagnetického pole při hypertermickém ohřevu tkáně 2

Česnek J., Lojek A.:

Vliv pulsního mikrovlnného záření na blastickou transformaci lymfocytů z lidské krve 11

Gmitrová A., Gmitrov J., Wilk P.:

Kardiovaskulárna odpoveď pri lokálnom posobení permanentného magneticého pola na oblasť sinus caroticus v podmienkach experimentálnej hypertenzie 14

Horáková, D.:

Změny v produkci fága 812 po kultivaci hostitele S. Aureus SA 812 v pulsním magnetickém poli 21

Kobranov A.:

Řízení hypertermického procesu 24

Krippel E., Trebatická M., Sýkora M., Skačková D.:

Genotoxické účinky statických mag. polí na živé organizmy. 30

Křivský L.:

Důsledky minulé velké sluneční aktivity ve sféře země a jejich předpověď 33

Lojek A., Česnek J.:

Využití funkčních vlastností lymfocytů pro sledování biologických účinků mikrovlnného záření 40

Nový L.:

Měření vlhkosti půdy elektromagnetickým polem 45

Pokorný J.:

Koherentní oscilační centra v membráně buněk 48

Skokanová Z.:

Otázka stability pohybu při obměně starých struktur novými 54

Šalanský I.:

Dosavadní zkušenosti s magnetoterapií 57

Šebela A.:

Modifikovaný měřič absorbovaného výkonu a energie
neionizujícího záření 62

Vrba J., Franconi C., Lapeš M., Montecchia K.,
Kobranov A., Červený J., Banci G.:

Aplikátory pro hloubkovou lokální hypertermii 65

Zeithamer T.:

Synergetika vztahů Slunce-Země

Disipativní struktury a entropie otevřených
geosférických systémů 71

Obsah 74